

浅谈农业技术推广在农业种植中的应用

许 泉

鄄城县农业农村局 山东 菏泽 274600

摘 要：农业技术推广是实现农业现代化的重要手段，对于提高农业生产效益、改善农民生活条件和促进农村经济发展具有重要意义。本文从加强农业技术推广的培训和教育、建立健全组织和管理机制、加强农民培训和技术指导、加大资金支持力度和优化农业种植结构等方面，探讨了农业技术推广在农业种植中的应用，旨在为推动我国农业现代化和农村经济发展提供参考。

关键词：农业技术推广；农业种植；应用策略

引言：农业是我国的基础产业，也是国民经济发展的重要支柱。然而，由于多种因素的影响，我国农业生产面临着许多问题，如生产效率低下、农业种植结构不合理、农民收入水平不高等。为了解决这些问题，需要大力推广农业技术，提高农民的技术水平和生产能力，促进农业现代化和农村经济的发展。本文将从多个方面探讨农业技术推广在农业种植中的应用。

1 农业技术推广对农业种植发展的意义

随着科技的迅速发展和农业现代化的不断推进，农业技术推广在农业生产中扮演着越来越重要的角色。农业技术推广不仅包括农业科技的传播和应用，还包括农业教育、农业科研等方面的内容。通过农业技术推广，可以将先进的农业科技和理念传递给农民，提高农民的生产技能和农业生产效益。本文将详细探讨农业技术推广对农业种植发展的意义。（1）提高农业生产效率。农业技术推广可以将先进的农业科技和生产方式引入农业生产中，帮助农民提高农业生产效率。通过推广优良品种、高效种植技术、农业机械设备等，可以显著提高农作物的产量和质量，降低生产成本，提高农业生产的经济效益。例如，通过推广现代化的种植技术，可以使农民更好地掌握作物生长规律，合理安排农事活动，提高土地利用率和农业生产效益。（2）促进农业现代化。农业技术推广是实现农业现代化的重要手段。通过推广先进的农业科技和生产方式，可以推动农业机械化和智能化的发展，提高农业生产的自动化水平和智能化程度。这不仅可以减轻农民的劳动强度，提高农业生产的安全性和稳定性，还可以提高农产品的质量和市场竞争力，为农业现代化的发展奠定坚实的基础。（3）推动绿色有机农业发展。随着人们对食品安全和环境保护的关注度不断提高，绿色有机农业逐渐成为农业发展的趋势。农业技术推广可以通过宣传绿色、有机的理念和技术，引

导农民采用生态、环保的农业生产方式。例如，推广生物防治技术、有机肥料等，降低农药和化肥的使用量，提高农产品质量安全水平。这不仅可以保障人民群众的健康，还可以保护生态环境，推动绿色有机农业的发展^[1]。（4）保护和修复土壤。土壤是农业生产的基础，良好的土壤质量是农作物生长的重要保障。农业技术推广可以通过开展土壤质量监测和分析，指导农民合理使用化肥、农药等投入品，避免土壤污染和退化。同时，推广土壤修复技术，如土壤改良、地力提升等，提高土壤肥力和生产能力。这不仅可以保护和修复土壤资源，还可以提高农产品的质量和产量，为农业生产提供可持续发展的保障。（5）提高农产品的市场竞争力。农业技术推广不仅关注农业生产过程，还涉及农产品加工和营销环节。通过推广先进的农产品加工技术和设备，可以提高农产品的附加值和市场竞争力。同时，为农民提供市场分析和营销策略等方面的培训和支持，帮助他们拓宽销售渠道和增加收益。这不仅可以提高农民的生产积极性，还可以促进农业产业的发展，提高农产品的市场竞争力。

2 强化农业技术推广在农业种植中的应用策略

2.1 加强对农业技术推广的重视

农业技术推广是将先进的农业科技成果转化为实际生产力的重要途径，通过推广新技术、新方法、新品种等，可以提高农业生产的科学性和技术含量，增加农产品的产量和质量，降低生产成本，提高农民的收益。因此，各级政府应加大对农业技术推广的投入和支持力度，制定相关政策和措施，建立健全农业技术推广体系，为农民提供及时有效的技术支持和服务。首先，加强对农业技术推广人才的培养和管理。农业技术推广人才是推动农业科技进步和农村经济发展的重要力量，他们具有专业知识和实践经验，能够将科技成果应用于生

产实践,解决农民在生产过程中遇到的实际问题。然而,目前我国农业技术推广人员的数量和素质还存在一定的差距,需要加大培养和引进力度。一方面,应加强农业技术推广人员的培训和教育,提高他们的专业水平和服务能力;另一方面,要建立健全人才激励机制,提高农业技术推广人员的工作待遇和社会地位,吸引更多的优秀人才从事农业技术推广工作。其次,加强对农业技术推广的组织和管理也是提高农业技术推广效果的重要保障。农业技术推广是一个系统工程,涉及到多个部门和环节的协同配合。各级政府应加强对农业技术推广工作的组织领导,明确责任分工,建立协调机制,确保各项工作有序进行。同时,要加强对农业技术推广机构的管理和监督,建立健全评估考核制度,提高机构的工作效能和服务质量。此外,还应加强与科研机构、高校、企业等的合作交流,充分利用各方面的资源和优势,共同推动农业技术的进步和应用。此外,加强对农民的培训和技术指导。农民是农业生产的主体,他们对新技术、新方法的接受和应用程度直接影响到农业技术推广的效果。因此,各级政府应加大对农民的培训和技术指导力度,通过举办培训班、讲座、示范等形式,向农民传授先进的农业技术和管理经验,提高他们的科技素养和创新能力。同时,要加强对农民的需求调研和反馈机制,了解他们在生产中遇到的困难和问题,有针对性地提供解决方案和支持措施。最后,加强对农业技术推广成果的评价和宣传。评价是检验农业技术推广效果的重要手段,通过对农业技术推广成果的评价,可以及时发现和解决问题,提高推广工作的针对性和有效性。各级政府应建立健全农业技术推广成果的评价体系,加强对推广项目的实施和效果的监测和评估。同时,要加强对农业技术推广成果的宣传和推广,通过各种媒体渠道,广泛宣传农业技术的重要性和优势,激发农民学习和应用新技术的积极性。

2.2 建立起完善的农业种植技术推广机制

农业种植技术推广是将先进的种植技术和管理经验传授给农民,帮助他们提高种植效益和农产品质量的过程。首先,加强农业种植技术推广的培训和教育。农业种植技术推广人员是推动农业科技进步和农村经济发展的重要力量,他们具有专业知识和实践经验,能够将科技成果应用于生产实践,解决农民在种植过程中遇到的实际问题。因此,各级政府应加大对农业种植技术推广人员的培训和教育力度,提高他们的专业水平和服务能力。可以通过举办培训班、讲座、示范等形式,向农业种植技术推广人员传授先进的种植技术和管理经验,

提高他们的科技素养和创新能力。其次,建立健全农业种植技术推广的组织和管理机制。农业种植技术推广是一个系统工程,涉及到多个部门和环节的协同配合。各级政府应加强对农业种植技术推广工作的组织领导,明确责任分工,建立协调机制,确保各项工作有序进行。同时,要加强对农业种植技术推广机构的管理和监督,建立健全评估考核制度,提高机构的工作效能和服务质量^[2]。此外,还应加强与科研机构、高校、企业等的合作交流,充分利用各方面的资源和优势,共同推动农业种植技术的进步和应用。同时,加强对农民的培训和技术指导。农民是农业生产的主体,他们对新技术、新方法的接受和应用程度直接影响到农业种植技术推广的效果。因此,各级政府应加大对农民的培训和技术指导力度,通过举办培训班、讲座、示范等形式,向农民传授先进的种植技术和管理经验,提高他们的科技素养和创新能力。同时,要加强对农民的需求调研和反馈机制,了解他们在种植中遇到的困难和问题,有针对性地提供解决方案和支持措施。最后,加强对农业种植技术推广成果的评价和宣传。评价是检验农业种植技术推广效果的重要手段,通过对农业种植技术推广成果的评价,可以及时发现和解决问题,提高推广工作的针对性和有效性。各级政府应建立健全农业种植技术推广成果的评价体系,加强对推广项目的实施和效果的监测和评估。同时,要加强对农业种植技术推广成果的宣传和推广,通过各种媒体渠道,广泛宣传种植技术的重要性和优势,激发农民学习和应用新技术的积极性。

2.3 加大农业技术推广的资金支持力度

农业技术推广需要投入大量的资金用于培训、宣传、示范等方面,以提高农民的科技水平和应用新技术的能力。然而,目前我国农业技术推广的资金投入还存在一定的不足,需要加大财政支持力度,确保农业技术推广工作的顺利进行。首先,建立健全农业技术推广资金使用的监管机制。农业技术推广资金的使用必须符合规定,并能够真正用于农业技术推广工作。因此,各级政府应加强对农业技术推广资金的监管,建立健全资金使用的审计和监督制度,确保资金使用的透明度和效益。同时,要加强对农业技术推广项目的评估和考核,及时发现和解决存在的问题,提高资金使用的效果和效率。其次,加强与金融机构的合作,创新农业技术推广的融资模式。农业技术推广需要大量的资金支持,而仅仅依靠政府的财政投入是不够的。同时,还可以探索建立农业技术推广基金等金融工具,吸引更多的社会资金投入农业技术推广中来。此外,加强对农业技术推广

项目的选择和管理。农业技术推广项目的选择应该根据当地的实际情况和需求,有针对性地开展。最后,加强对农业技术推广的宣传和推广。宣传和推广可以提高农民对农业技术的认识和接受度,增加他们对新技术的兴趣和应用意愿。因此,各级政府应加大对农业技术推广的宣传力度,通过各种媒体渠道,广泛宣传农业技术的重要性和优势,激发农民学习和应用新技术的积极性。同时,还要加强对农业技术推广成果的宣传和推广,向农民展示新技术的应用效果和经济收益,增强他们的投资信心和使用意愿。

2.4 提高农业技术推广人员专业素养

农业技术推广人员是农业技术推广工作的中坚力量,他们需要具备扎实的专业知识和丰富的实践经验,能够将科技成果应用于实际生产中,解决农民在种植过程中遇到的实际问题。因此,各级政府应加大对农业技术推广人员的培训和教育力度,提高他们的专业水平和服务能力。首先,建立健全农业技术推广人员的培训体系。农业技术推广人员的培训应该从基础知识、专业技能和实践能力等方面进行全面培养。可以通过举办培训班、讲座、示范等形式,向农业技术推广人员传授先进的种植技术和管理经验,提高他们的科技素养和创新能力。同时,还可以组织农业技术推广人员到实地进行学习和实践,让他们亲身参与农业生产,了解农民的需求和实际情况,提高他们的实践能力和解决问题的能力。其次,加强对农业技术推广人员的管理和激励机制也是提高其专业素养的重要手段。农业技术推广人员的工作涉及到农村的各个角落,工作环境复杂,工作任务繁重^[3]。因此,各级政府应加强对农业技术推广人员的管理和监督,建立健全考核制度,对他们的工作进行评估

和奖惩。同时,还要加强对农业技术推广人员的激励和支持,提供良好的工作条件和发展机会,激发他们的工作积极性和创造性。此外,加强与科研机构、高校、企业等的合作交流。科研机构、高校、企业等拥有丰富的科研资源和技术优势,可以为农业技术推广人员提供专业的技术支持和培训机会。各级政府可以加强与这些机构的合作交流,共同开展科研项目和技术合作,为农业技术推广人员提供更多的学习和发展机会。最后,加强对农业技术推广人员的职业道德建设。农业技术推广人员是农民的贴心人和技术顾问,他们的言行举止直接关系到农民的利益和社会的形象。因此,各级政府应加强对农业技术推广人员的职业道德教育和规范管理,要求他们遵守职业操守,诚实守信,为农民提供优质的技术服务。

结语:总之,农业技术推广是实现农业现代化的重要途径之一,对于提高农业生产效益、改善农民生活条件和促进农村经济发展具有重要意义。在实践中,需要加强农业技术推广的培训和教育,建立健全组织和管理机制,加强农民培训和技术指导,加大资金支持力度,优化农业种植结构等多方面措施的实施,以推动我国农业现代化和农村经济的持续发展。为推动我国农业现代化和农村经济发展做出更大的贡献。

参考文献

- [1]赵长华,王玉兰.农业技术推广在农业种植中的应用.农业科技与信息,2020(4),44-46.
- [2]李世武,陈志英.农业技术推广在农业种植中的应用及策略.现代农业科技,2021(2),16-19.
- [3]王瑞仙,黄立军.农业技术推广在农业种植中的应用研究.乡村科技,2021(6),45-48.